

ЛИЛИИ И ВОДА

Н. С. НЕЗОВИБАТЬКО

Некоторые цветоводы ошибочно думают, что лилии засухоустойчивы. По потребности в воде они принадлежат к самой многочисленной группе цветочных растений — мезофитам. Вода в жизни лилий играет большую роль. Начиная от прорастания семян лилиям (любого возраста) в период вегетации до поздней осени требуется умеренно влажная почва. Надо постоянно следить за ее состоянием, особенно в жаркое время года.

Если атмосферные осадки не обеспечивают необходимого количества влаги, нужно обильно поливать растения, чтобы почва хорошо пропиталась водой до луковичных корней. Это обеспечивает нормальное развитие лилий в течение 12—15 дней и дает больший эффект, чем частая, но менее обильная поливка.

Холодную воду непосредственно из водопровода или колодца брать не рекомендуется, ее надо выдержать не менее суток в каком-либо резервуаре, водоеме. За это время она освободится от хлора и нагреется. Теплая вода ускоряет растворение питательных веществ в почве, активизирует поглощение их корнями.

Лилии нельзя поливать дождеванием, сильное смачивание листьев вызывает такое заболевание, как ботритис. Лучше пользоваться шлангом или лейкой без ситечка.

Для сохранения влаги в почве поверхность гряд следует мульчировать (слой 5—6 см) листовым или навозным перегноем, торфом (нейтрализованным), хвоей, гречневой, просяной лузгой, или в крайнем случае мелко нарубленными и продезинфицированными стеблями и листьями сорняков. Мульча сохраняет структуру почвы, препятствует росту сорняков.

В недостаточной влажной почве расходуются запасы влаги и питательные вещества, накопленные луковичей. При этом лилии прекращают расти и размножаться, жизнь их постепенно угасает; когда луковички истощатся, растения погибают.

Лилии не впадают в состояние глубокого покоя, растения постоянно нуждаются во влаге, в сухую осень их необходимо обильно поливать до зимы.

При недостатке влаги в жаркую погоду может возникнуть грибная болезнь — белая гниль луковички и стеблей, от которой лилии погибают задолго до конца вегетации. Грибница развивается в грунте, заражая новые

растения. Больные лилии необходимо удалить вместе с окружающей почвой, а лунки обработать фунгицидами.

Японские экспортеры лилий во время заготовки растений для продажи содержат луковички в сетках в проточном ручье, где они сохраняются свежими и упругими. Холодная, богатая кислородом вода не вредна лилиям. Но в период вегетации в сырой, плохо дренированной почве к луковичкам и корням затрудняется поступление кислорода, необходимого для дыхания, растения заболевают и погибают. В такой анаэробной среде быстро размножаются болезнетворные бактерии, поражающие лилии независимо от возраста. Нередко в этих условиях и молодые растения заболевают «черной ножкой». Предупредить ее можно только пропариванием почвы до посева. Необходимо также умеренно поливать сеянцы, после того как почва подсохнет. С появлением настоящих листьев «черная ножка» уже не представляет опасности для растений.

Во избежание застоя воды лилии сажают на участках со структурной, хорошо воздухопроницаемой почвой или устраивают искусственный дренаж, укладывая на глубине 40—45 см кирпичный щебень или угольный шлак (слой 10—15 см).

В целях профилактики болезней почву поливают 0,2%-ным раствором какого-нибудь фунгицида из расчета 10 л на 1 м². Лилии размещают по возможности свободно, вокруг них своевременно выпалывают сорняки.

В летнюю дождливую погоду от длительного смачивания листьев и стеблей лилии заболевают серой гнилью (ботритис), которая поражает надземную часть, растения выглядят как бы ошпаренными. При первом появлении пятен листья следует обрезать и сжечь, а растение опрыскать бордоской жидкостью (1%), медным купоросом (0,5%) или другими, имеющимися в продаже фунгицидами. Обработку проводят ежедекадно, стараясь чередовать препараты.

Говорить о том, что лилии декоративны и изящны, нет необходимости. Они имеют много достоинств. У срезанных и поставленных в воду стеблей хорошо раскрываются все бутоны, даже самые мелкие, верхние.

Не вызревшие в саду семенные коробочки легко дозревают в помещении. Для этого срезанные стебли ставят в подслащенную воду. Этим спо-



Лилии селекции автора: 'Веснянка' (вверху) и 'Харьковчанка'.

собом я часто пользуюсь в селекционной работе. Из полученных семян выращиваю сеянцы, ежегодно отбираю немало новинок, заслуживающих внимания цветоводов. Особенно декоративными оказались гибридные лилии из группы Азиатские Гибриды, названные мной 'Украинка', 'Лимонная', 'Веснянка', 'Харьковчанка' и т. п. Они отличаются оригинальной формой и светлой окраской (белой, розовой, бледно-желтой), пока еще редкой среди отечественных Азиатских Гибридов.